

Title (en)
Roller skates

Title (de)
Rollschuhe

Title (fr)
Patin à roues

Publication
EP 0778057 A1 19970611 (FR)

Application
EP 96118495 A 19961119

Priority
FR 9515016 A 19951208

Abstract (en)
The skate consists of a frame with a lower lengthwise member carrying the rollers (3) and an upper plate to which the boot is attached. It also has a ventilation channel beneath the boot, with air entering through an intake (11a) at its forward end and passing into the boot through apertures (12) in the sole. The ventilation channel is made from a plastics material by blow extrusion, and is divided into sections by one or more lengthwise ribs. It has inner deflectors to guide the air flow towards the apertures.

Abstract (fr)
Patin du type à roues en ligne comprenant d'une part un châssis (2) dont une partie inférieure longitudinale porte lesdites roues (3) et d'autre part une chaussure (4a, 4d) formée par une coque (5 à 5D) surmontant une semelle (6 à 6D) destinée à être fixée sur une platine supérieure (7) du châssis (2), le volume de ladite coque (5) étant en communication avec l'extérieur de façon à obtenir sa ventilation interne par amenée d'air, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de canalisation de l'air interposés entre une zone de captage externe (11 à 11D) et le volume interne de la coque (5 à 5D), ces moyens de canalisation de l'air sont constitués par une chambre de ventilation (8 à 8D) ménagée sous un appui plantaire interne (9 à 9D) de la chaussure (4 à 4D) et en communication avec le volume interne de la coque (5 à 5D). <IMAGE>

IPC 1-7
A63C 17/00; **A43B 7/06**; **A43B 5/16**

IPC 8 full level
A43B 5/16 (2006.01); **A43B 7/06** (2006.01); **A63C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A43B 5/165 (2013.01 - EP US); **A43B 7/06** (2013.01 - EP US); **A43B 7/081** (2013.01 - EP US); **A63C 17/06** (2013.01 - EP US); **A63C 17/26** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5171033 A 19921215 - OLSON BRENNAN J [US], et al
• US 5401039 A 19950328 - WOLF DAVID [US]

Citation (search report)
• [DA] US 5401039 A 19950328 - WOLF DAVID [US]
• [A] US 2751692 A 19560626 - JOSEPH CORTINA
• [A] DE 9406345 U1 19940728 - SPANNRIT PLASTICS GMBH [DE]
• [A] US 5400526 A 19950328 - SESSA RAYMOND V [US]
• [A] WO 9513716 A1 19950526 - BONCORAGLIO ANTONIO [IT]
• [A] WO 8603951 A1 19860717 - EL SAKKAF SHERIF MOUSTAFFA
• [DA] US 5171033 A 19921215 - OLSON BRENNAN J [US], et al

Cited by
EP1857000A1; CN107670266A; FR2821758A1; WO9835572A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0778057 A1 19970611; **EP 0778057 B1 19990602**; AT E180688 T1 19990615; CA 2192053 A1 19970609; DE 69602709 D1 19990708; DE 69602709 T2 19991202; FR 2742064 A1 19970613; FR 2742064 B1 19980109; US 6196556 B1 20010306; US 7073798 B1 20060711

DOCDB simple family (application)
EP 96118495 A 19961119; AT 96118495 T 19961119; CA 2192053 A 19961204; DE 69602709 T 19961119; FR 9515016 A 19951208; US 66263600 A 20000915; US 75941696 A 19961205